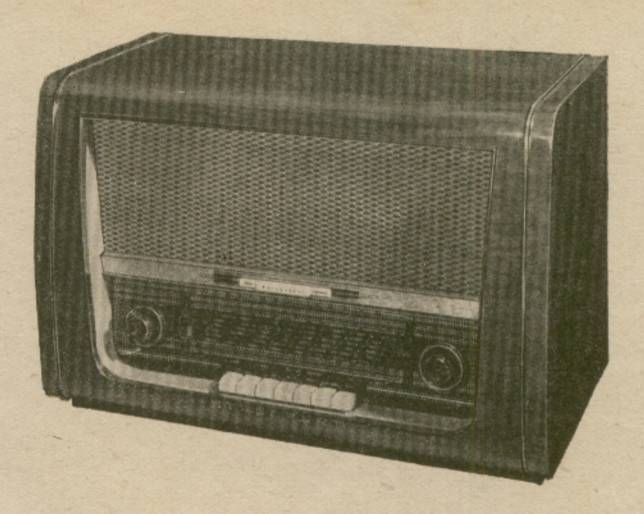





# Onyx

Waren-Nr. 36 44 32 00

**R-F-T-Tischempfänger 8 E 156 I**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 55 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.
Wellenbereiche:

| | |
|---|---|
| UKW | 87 – 100 MHz |
| Kurz | 6 – 12 MHz |
| Mittel | 515 – 1630 kHz |
| Lang | 145 – 300 kHz |

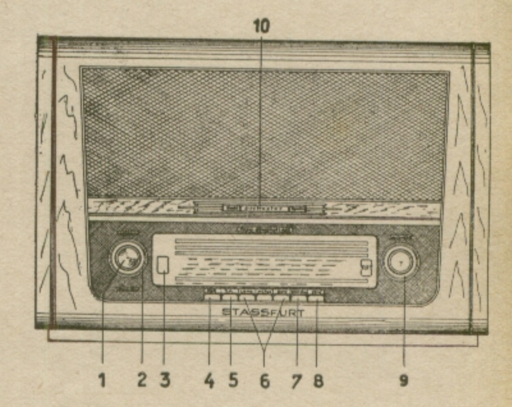
Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: Breitbandlautsprecher permanent-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Magnettongerät
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderl.
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderl.
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 395 mm, Breite 584 mm, Tiefe 300 mm
Gewicht: ca. 14 kg

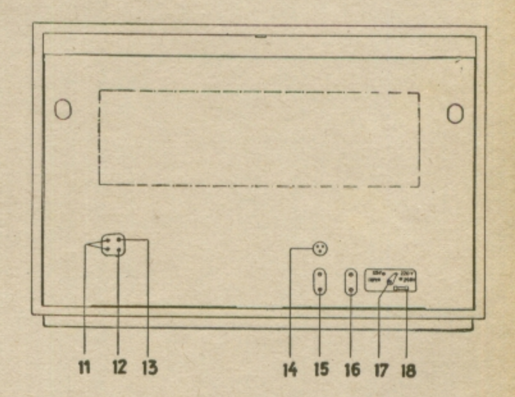
---

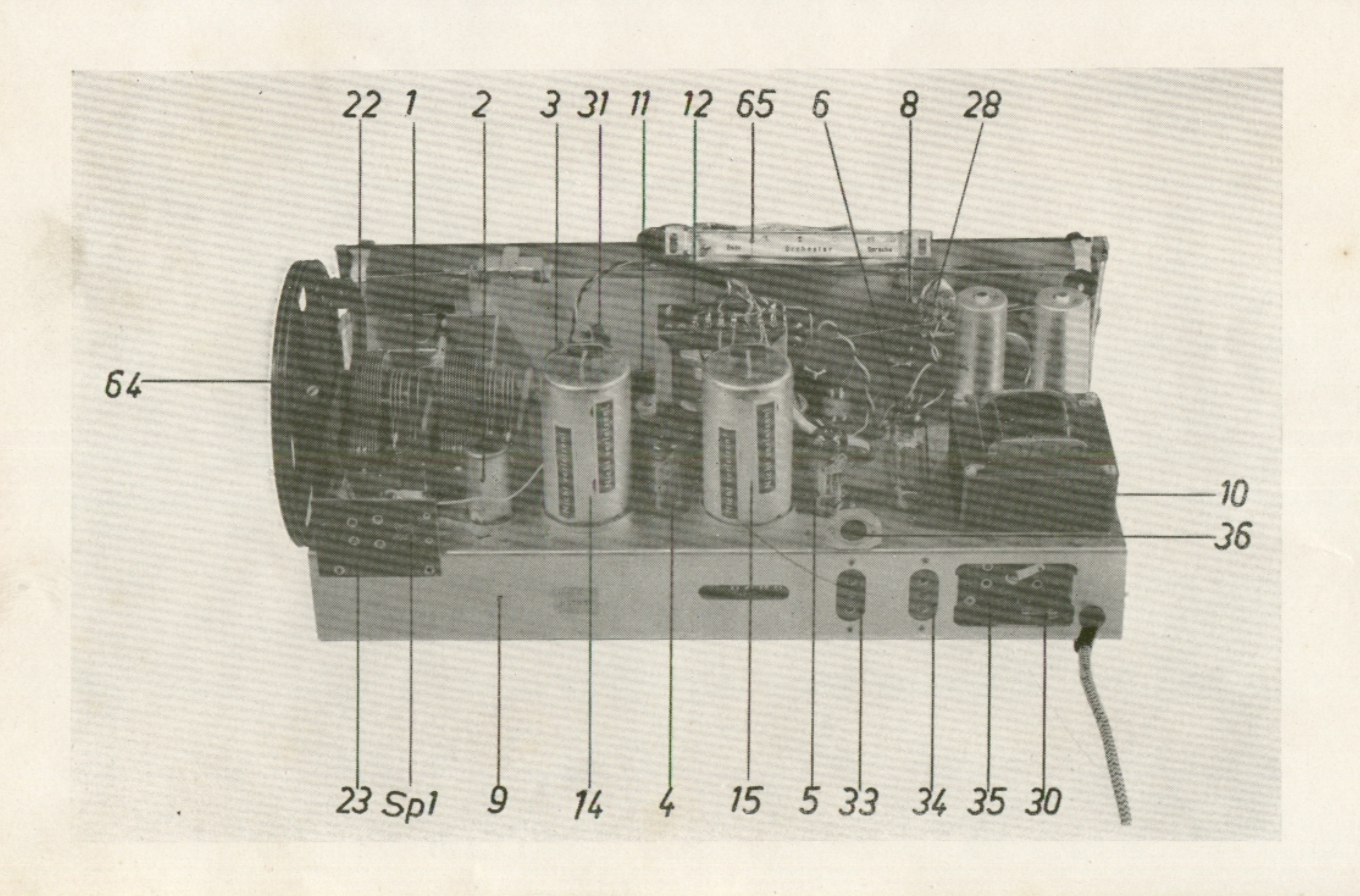
**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

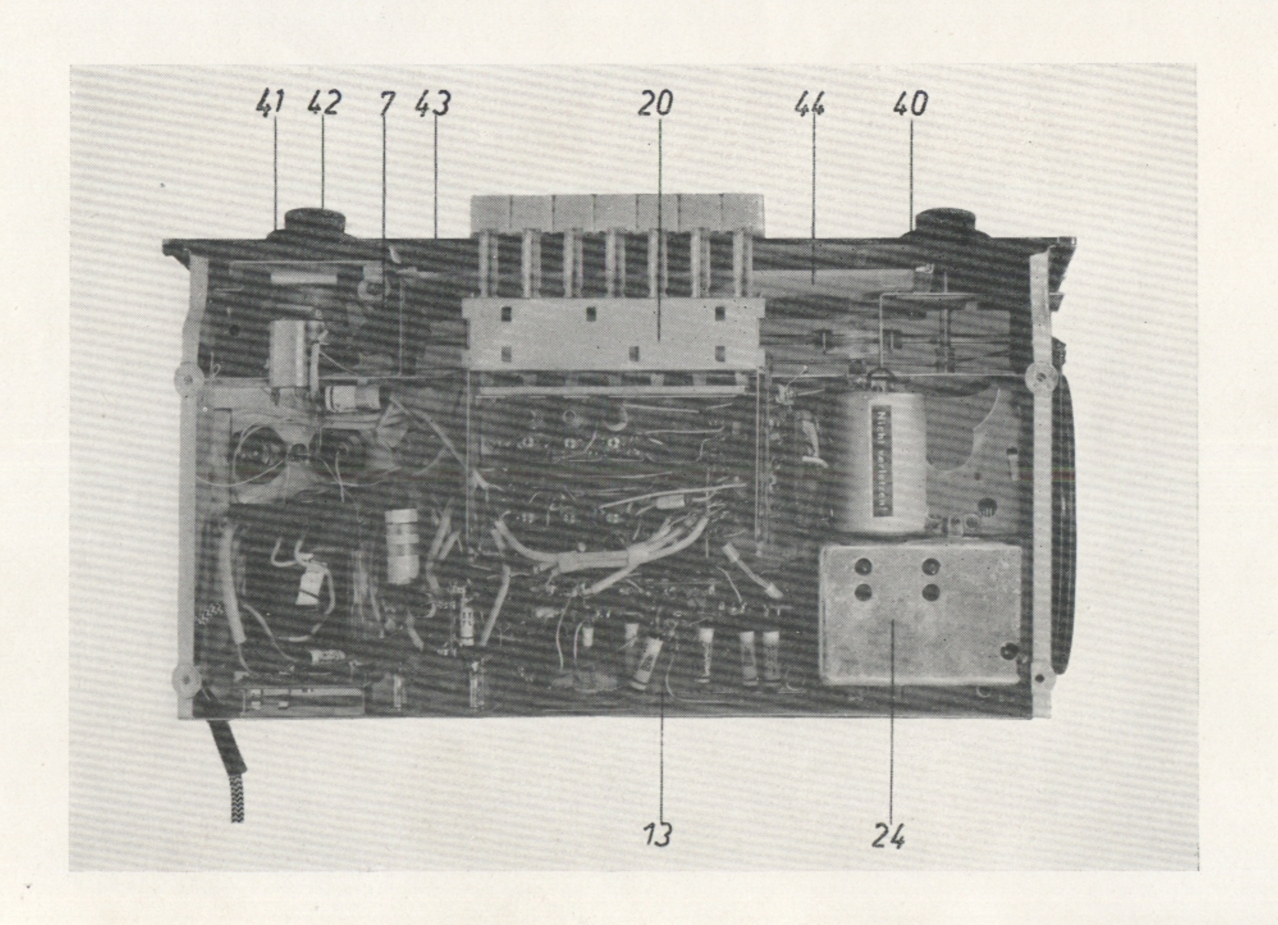
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

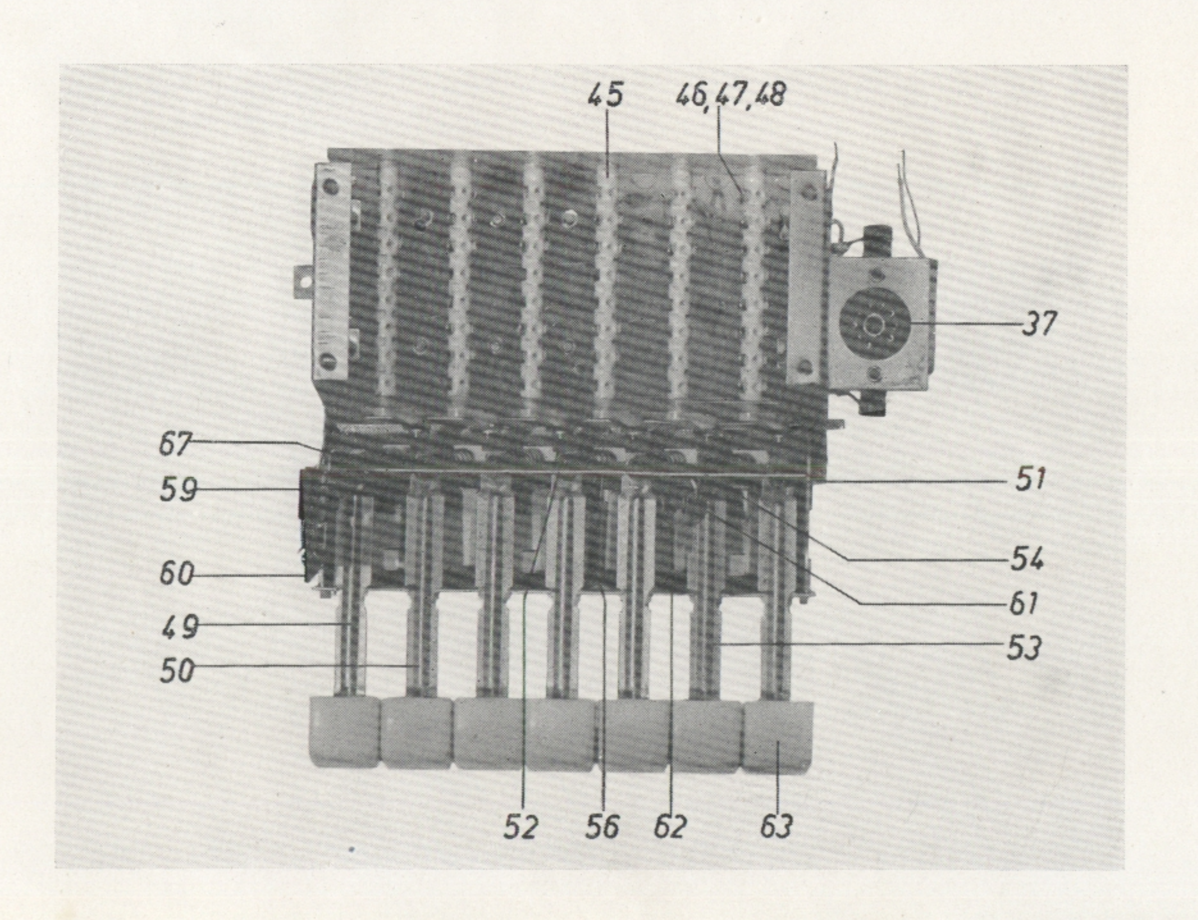
1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
   Lang, Mittel, Kurz
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten
    Baß, Orchester, Sprache
11. Anschluß für UKW-Außendipol
12. Anschluß für Erdleitung
13. Anschluß für Hochantenne
14. Anschluß für Magnettongerät
    (Diodenausgang)
15. Anschluß für Tonabnehmer
16. Anschluß für Außenlautsprecher
17. Netzspannungswähler
18. Gerätesicherung 0,6 A
    „mittelträge"
    Durch Abnahme der Rückwand zugänglich

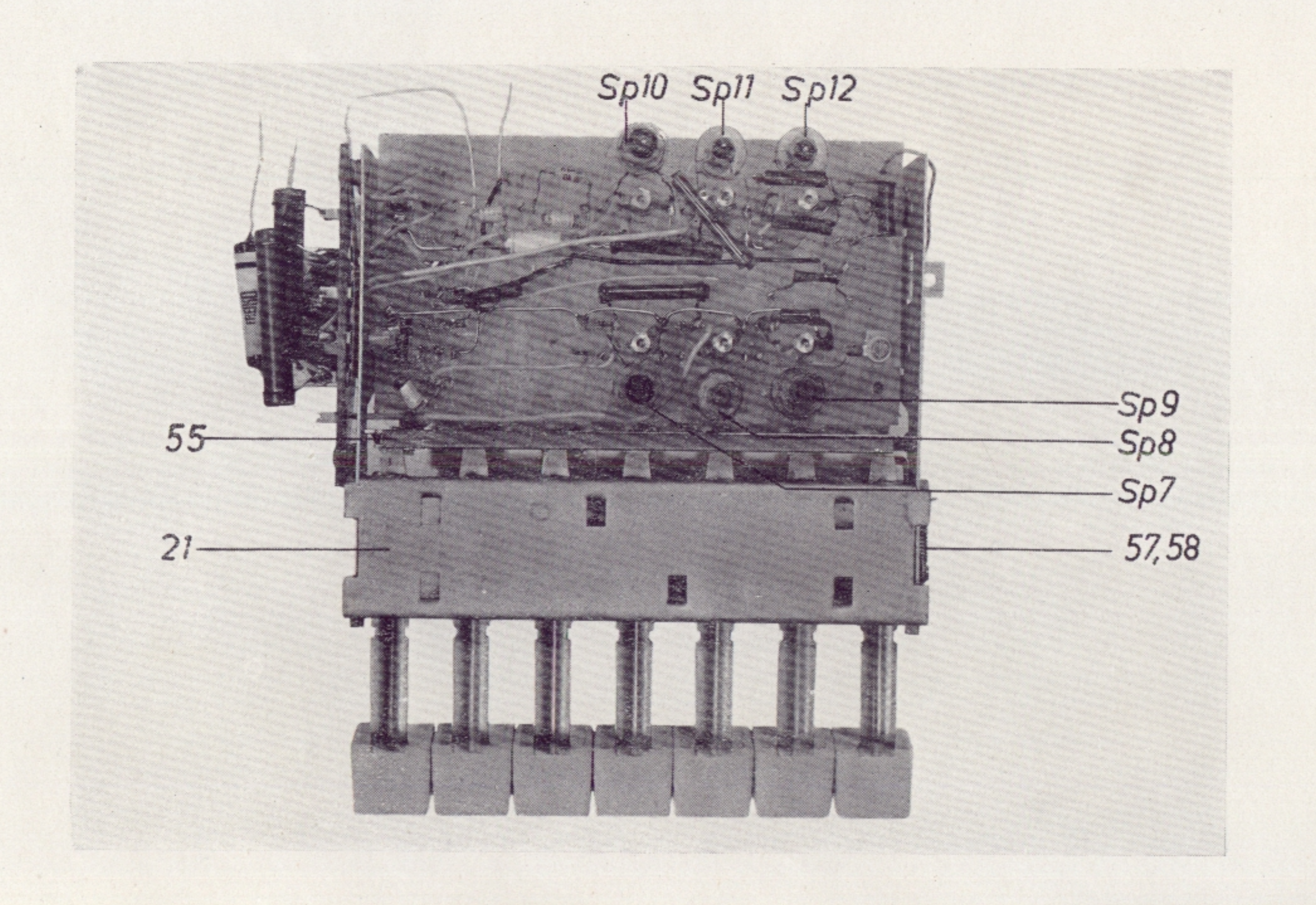


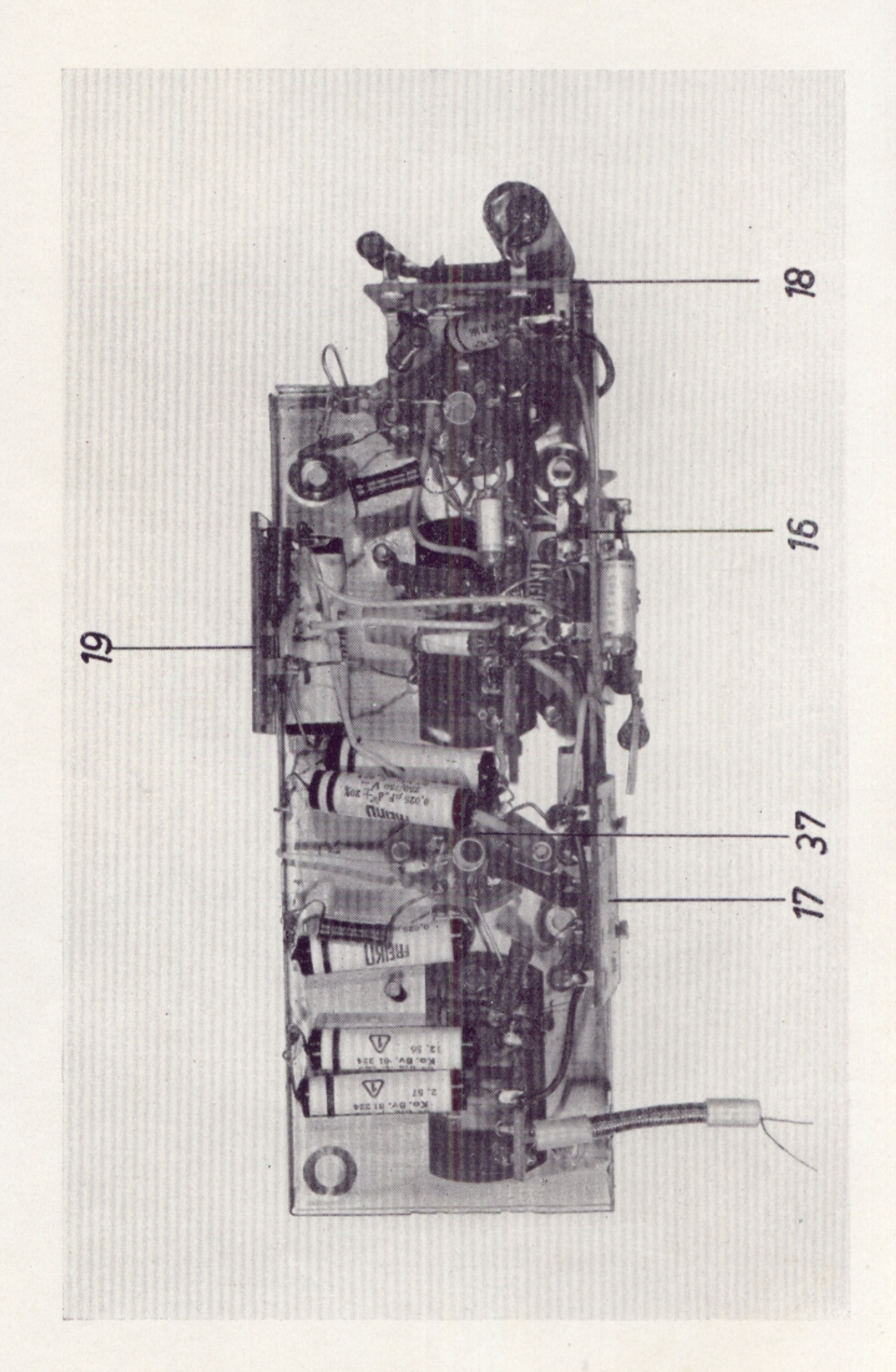



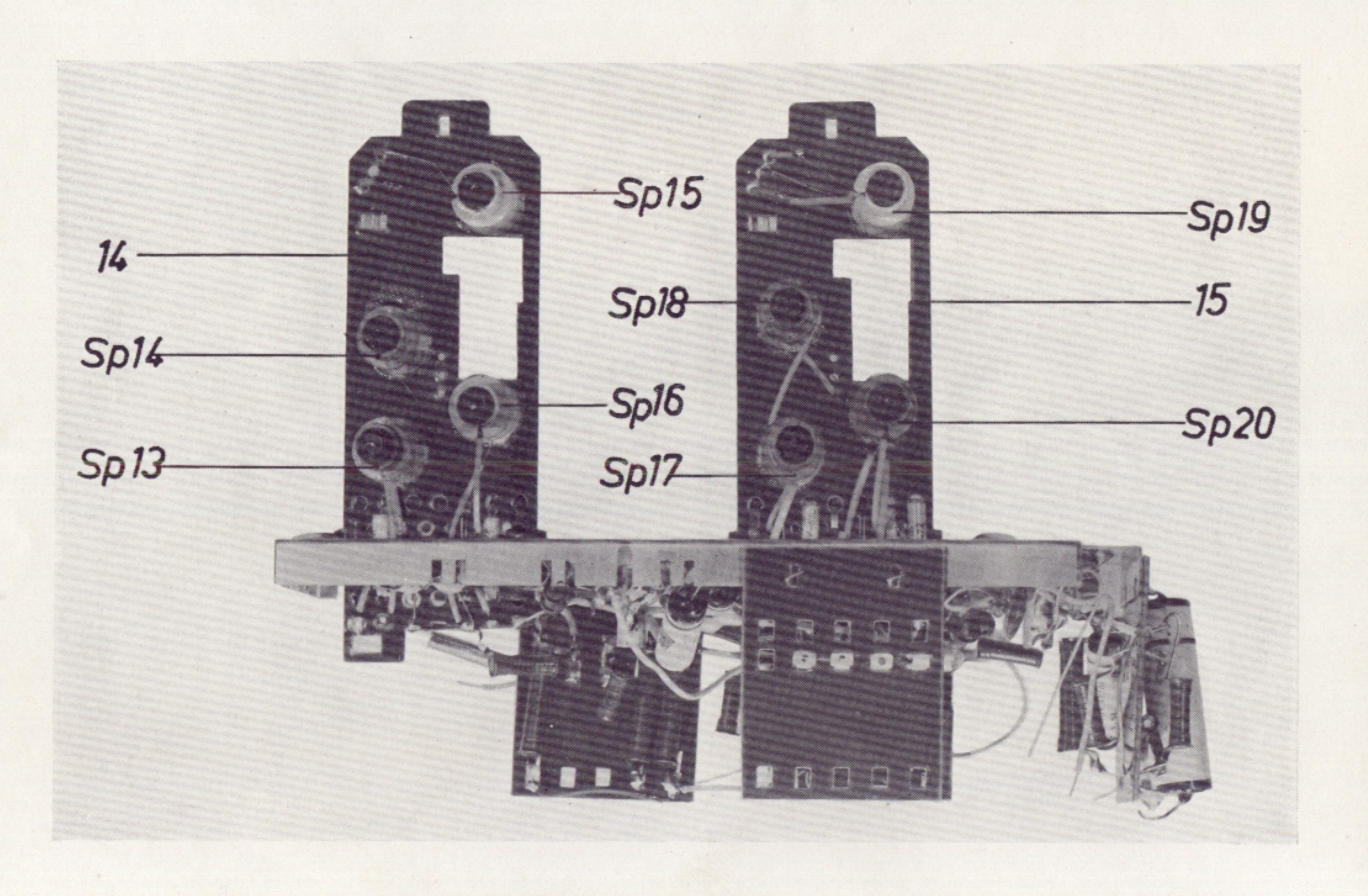

22 1 2 3 31 11 12 65 6 8 28
64
10
36
23 Sp1 9 14 4 15 5 33 34 35 30

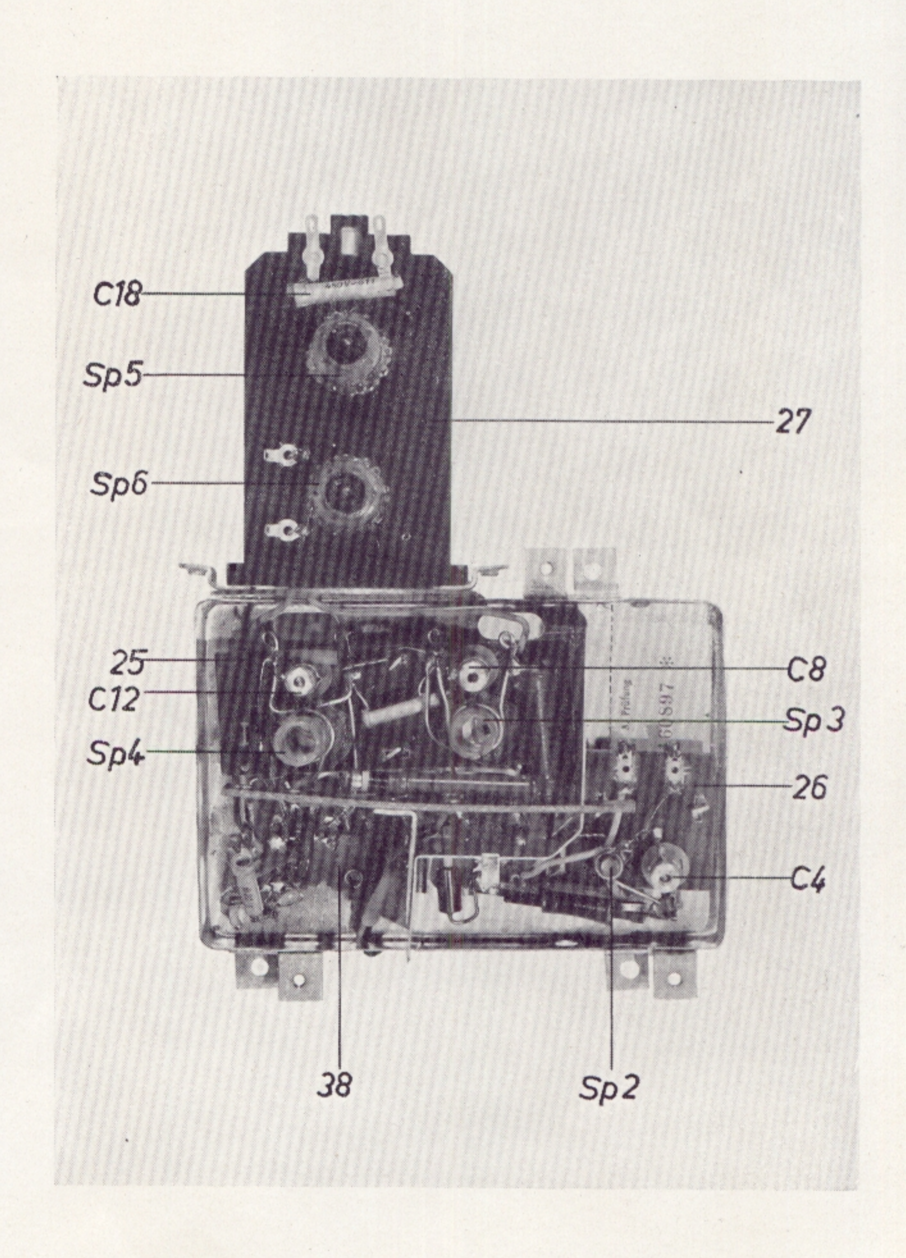

41
42
7
43
20
44
40
Nicht verletzen!
13
24

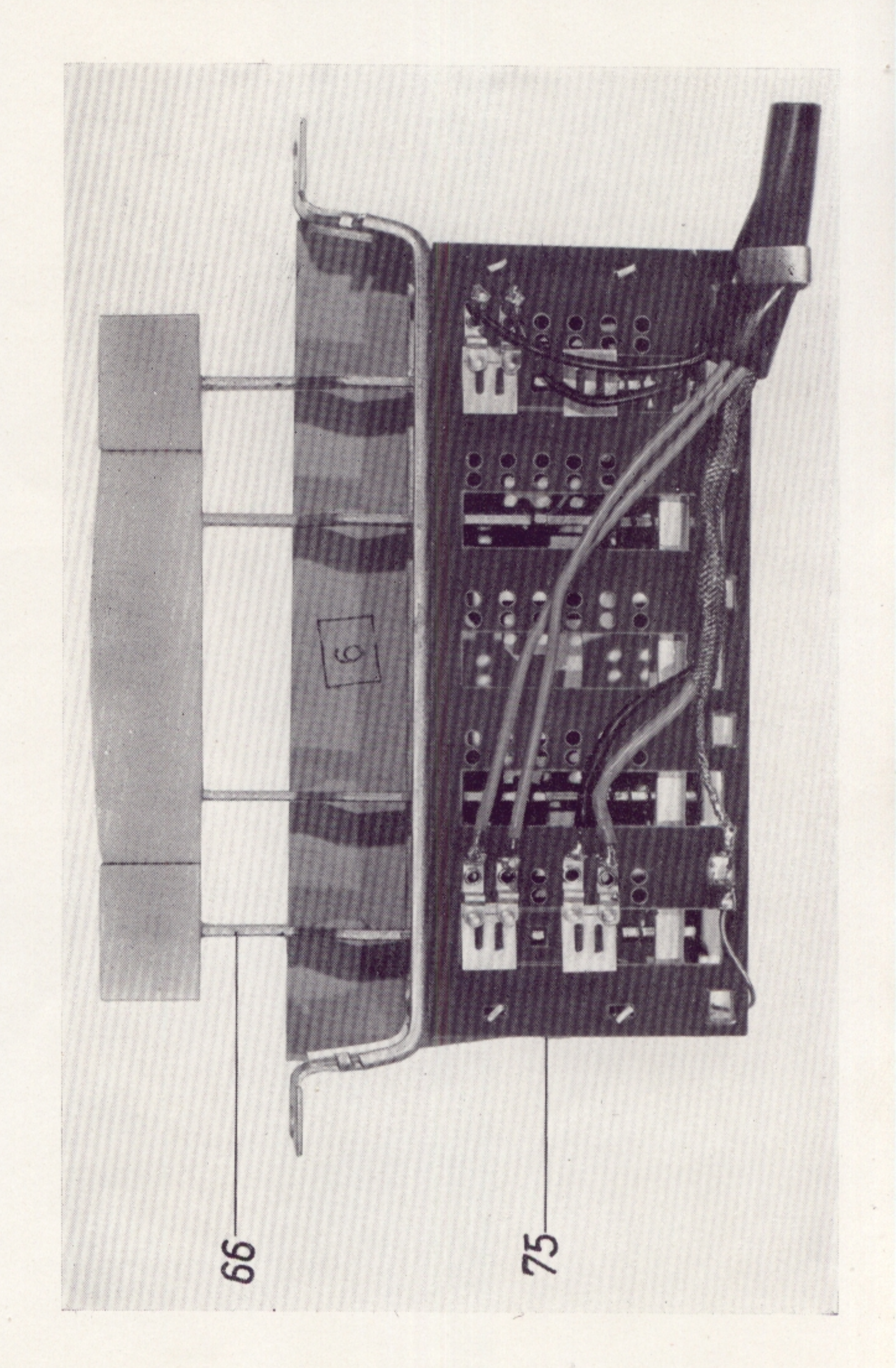

45
46,47,48
37
67
59
51
60
54
61
49
53
50
52
56
62
63

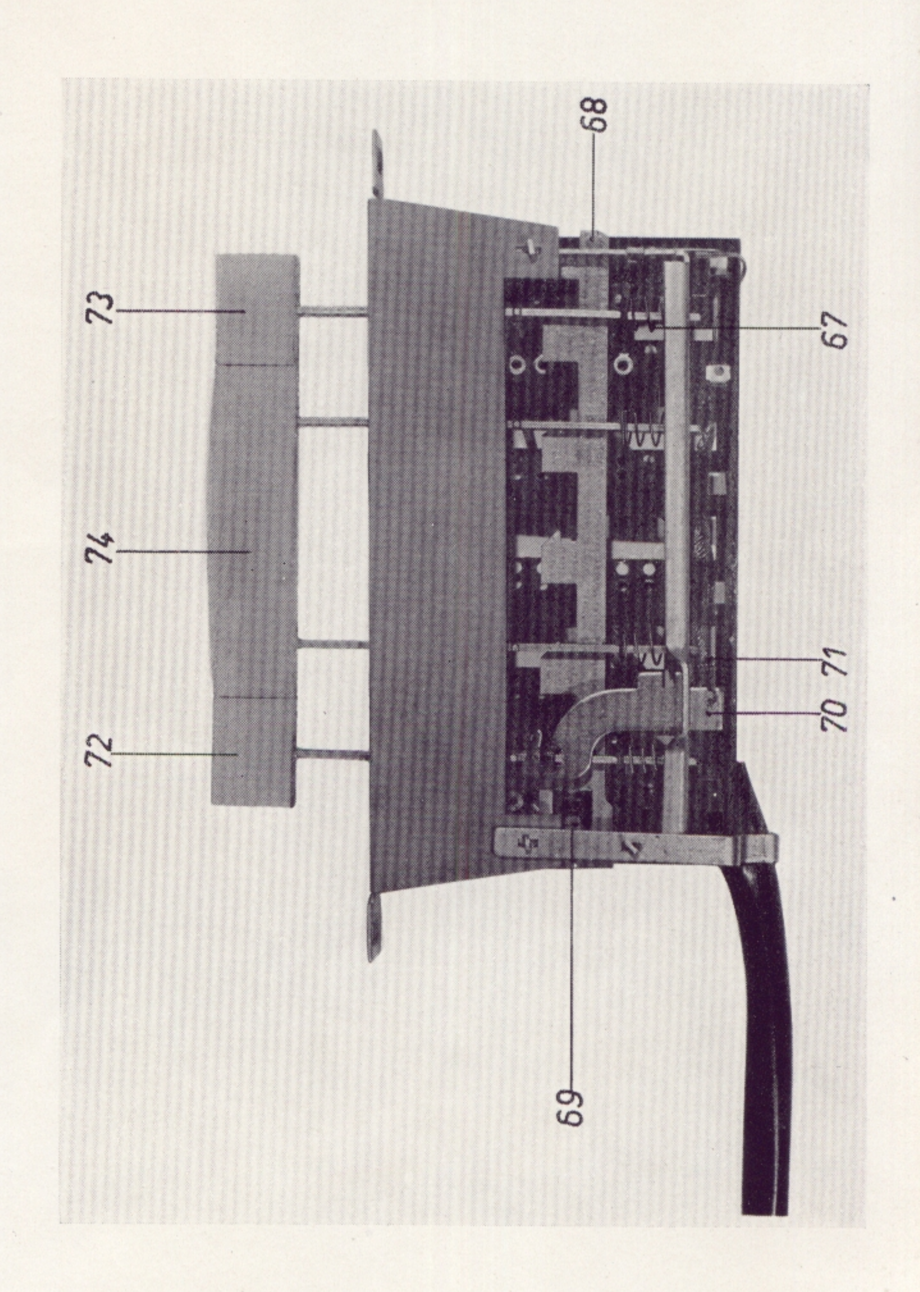

Sp10
Sp11
Sp12
55
Sp9
Sp8
Sp7
21
57,58


19
18
16
37
17


Sp15
Sp19
14
Sp18
15
Sp14
Sp16
Sp20
Sp13
Sp17


C18
Sp5
27
Sp6
25
C12
C8
Sp3
Sp4
26
C4
38
Sp2


66
75


68
73
67
74
71
70
72
69

## Einzelteile für Gerät 8 E 156-I

| Teil-Nr. | | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | **I. Elektrische Teile** | |
| 1 | Rö 1 | HF Verstärkerröhre für UKW | EC 92 |
| 2 | Rö 2 | Sebstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW | EC 92 |
| 3 | Rö 3 | a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode)<br>b) Misch- und Oszillatorstufe für AM | ECH 81 |
| 4 | Rö 4 | a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM<br>b) ZF-Verstärkerstufe für AM | EF 89 |
| 5 | Rö 5 | FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe | EABC 80 |
| 6 | Rö 6 | Endstufe | EL 84 |
| 7 | Rö 7 | Abstimmanzeige | EM 80 |
| 8 | Rö 8 | Netzgleichrichter | EZ 80 |
| 9 | | Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2 | 1131.013—01001 |
| 10 | | Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2 | 1131.008—01026 |
| 11 | | Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44 | 1131.013—01007 |
| 12 | | Ausgangsüberträger AT 75 (Spule Bv. 579) | 1131.008—01005 |
| 13 | | ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28 | 1131.013—01037 |
| 14 | | Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13 Sp 14, 15 ,16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11 | 1131.013—01035 |
| 15 | | Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1 | 1131.013—01036 |
| 16 | | Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36 | 1131.013—01030 |
| 17 | | Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W ,9 13, 14 | 1131.013—01031 |
| 18 | | Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38 | 1131.013—01032 |
| 19 | | Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27 | 1131.013—01033 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 20 | Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2 | 1131.013—01047 B |
| 21 | Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1 | 1131.013—01051 |
| 22 | Drekkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46 | 1131.006—01035 A |
| 23 | Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20 | 1131.013—01023 |
| 24 | UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1 | 1131.010—01011 |
| 25 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3 | 1131.010—01022 |
| 26 | Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4 | 1131.010—01026 |
| 27 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18 | 1131.010—01021 |
| 28 | Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31 | 1131.008—01029 |
| 29 | Lautsprechersystem Lt L 2153 PBK | 1131.008—02008 |
| 30 | Schmelzeinsatz Si | 0,6/250 DIN 41 571 |
| 31 | Zwerglampe La 1 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 32 | Zwerglampe La 2 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |

## II. Mechanische Teile

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 33 | Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß | 1131.006—01004 |
| 34 | Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher | 1131.006—01005 |
| 35 | Netzumschaltung, vollst. | 1131.008—01023 |
| 36 | Flanschsteckdose DIN 41524 | VEB Fernmeldewerk Bankenburg |
| 37 | Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge | VEB Elektro Dorfhain |
| 38 | Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil | VEB Elektro Dorfhain |
| 39 | Lampenfassung | 1131.006—01118 |
| 40 | Drehknopf, groß | 1131.008—02027/I |
| 41 | Drehknopf groß | 1131.008—02027/II |
| 42 | Drehknopf, klein | 1131.008—02028 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 43 | Stationskala | 1131.013—02030 |
| 44 | Mattglasscheibe | 1131.008—02017 |
| 45 | Schaltwalze für Drucktaste | 1132.003—02107 |
| 46 | Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste | 1132.003—01109 |
| 47 | Schalterfeder für Drucktaste | 1132.003—02109 A—B |
| 48 | Feder für Drucktaste | 1132.003—02110 |
| 49 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02190 |
| 50 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02183 |
| 51 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 52 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.006—02198 |
| 53 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.013—02019 |
| 54 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.013—02033 |
| 55 | Klinkenschiene für Drucktaste | 1131.013—02022 |
| 56 | Zugfeder für Klinkenschiene | 1132.003—02140/I |
| 57 | Abreißfeder für Netzschalter | 1142.001—02244 |
| 58 | Feder für Netzschalter | 1142.001—02259 |
| 59 | Netzschalter, vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01207 |
| 60 | Schaltmesser, vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01206 |
| 61 | Klinke für Schalthebel | 1131.013—02017 |
| 62 | Feder für Klinke | 1131.013—02020 |
| 63 | Tastknopf ohne Schalthebel | 1131.006—02161 |
| 64 | Triebscheibe, vollst. | 1131.006—01099 |
| 65 | Klangregister, vollst. | 1131.013—01041 |
| 66 | Schalthebel für Klangregister | 1131.010—02023 |
| 67 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 68 | Steuerschiene für Klangregister | 1131.010—02022 |
| 69 | Druckfeder für Steuerschiene | 1131.010—02026 |
| 70 | Klinke für Schalthebel | 1131.010—02024 |
| 71 | Feder für Klinke | 1131.010—02027 |
| 72 | Tastenknopf Ausf. "A" | 1131.010—02028 |
| 73 | Tastenknopf Ausf. "D" | 1131.010—02028 |
| 74 | Tastenknopf | 1131.010—02031 |
| 75 | Schalterbrett, vollst. Ausf. "C" | 1131.010—01038 |
| 76 | Bodenabdeckung | 1131.006—02084 |
| 77 | Gehäuse 8 E 156-I mit Schallwand und Bespannung | 1131.013—02001/A |
| 78 | Rückwand, vollst. 8 E 156-I | 1131.013—01048 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Schichtwiderstände

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 2 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 3 | Schichtwiderstand | 1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403 |
| W 4 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 5 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 6 | Schichtwiderstand | 2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 7 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 8 | Schichtwiderstand | 0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 9 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 10 | Schichtwiderstand | 2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 11 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 12 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 13 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 14 | Schichtwiderstand | 0.5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 15 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 16 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 17 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 18 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 19 | Schichtwiderstand | 500 V 10 M Ohm HWK–I |
| W 20 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 21 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 22 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 23 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 24 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 25 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 26 | Schichtwiderstand | 0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 27 | Schichtwiderstand | 0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401 |
| W 28 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 29 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 30 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 31 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 32 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 33 | Schichtwiderstand | 0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 34 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 35 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 36 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 37 | Schichtwiderstand | 0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 38 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 40 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402 |
| W 41 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 42 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 43 | Schichtwiderstand | 0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 44 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 51 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 52 | Schichtwiderstand | 0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399 |

## Drahtwiderstände

| | | |
|---|---|---|
| W 45 | Drahtwiderstand | 6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g |
| W 48 | Drahtwiderstand | 1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g |

## Keramik-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 5 | Rohrkondensator | 500 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 6 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 7 | Rohrkondensator | 350 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 10 | Rohrkondensator | 15 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 11 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 16 | Rohrkondensator | 20 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 17 | Rohrkondensator | 0,01 μF ± 20% 350 V RKo 1988 |
| C 18 | Rohrkondensator | 30 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 20 | Rohrkondensator | 50 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 25 | Rohrkondensator | 70 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 26 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 30 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 33 | Rohrkondensator | 500 pF ± 1% 500 V DIN 41376 |
| C 34 | Rohrkondensator | 210 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 36 | Rohrkondensator | 130 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 37 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 39 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 40 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 41 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 42 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 45 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 50 | Rohrkondensator | 30 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 51 | Rohrkondensator | 240 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 52 | Rohrkondensator | 6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 53 | Rohrkondensator | 60 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 54 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 56 | Rohrkondensator | 15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 58 | Rohrkondensator | 160 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 59 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 70 | Rohrkondensator | 30 pF ± 10% 500 V DIN 41373 |
| C 81 | Rohrkondensator | 200 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Papier-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 15 | Papier-Kondensator | 5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |
| C 29 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 38 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 44 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 47 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 48 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 49 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 57 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 62 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 64 | Papier-Kondensator | 500 pF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 66 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 69 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 71 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 74 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 78 | Papier-Kondensator | 0,001 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 79 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 80 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 82 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 87 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 10% 500 V DIN 41166 |
| C 91 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 92 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 93 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |

## Styroflex-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 28 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 43 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A |
| C 55 | Styroflex-Kondensator | 200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 60 | Styroflex-Kondensator | 500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A |
| C 61 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 65 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 67 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 68 | Styroflex-Kondensator | 0,002 μF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |
| C 76 | Styroflex-Kondensator | 2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Elektrolyt-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 73 | Elektrolyt-Kondensator | 5 μF 70/80 V KoBv 70034 |
| C 90 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |
| C 94 | Elektrolyt-Kondensator | 100 μF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007 |
| C 95 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |

## Scheiben-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 2 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 13 | Scheiben-Kondensator | 4 pF ± 5% 500 V DIN 41376 |
| C 19 | Scheiben-Kondensator | 5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 63 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 83 | Scheiben-Kondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |

## Allglasdioden

| | | |
|---|---|---|
| Di 1 | Allglasdiode | Type OA 645 |
| Di 2 | Allglasdiode | Type OA 625 |

## Trimmer

| | | |
|---|---|---|
| C 4 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 8 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 23 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 31 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 32 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 35 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

### Elektrolyt-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 73 | Elektrolyt-Kondensator | 5 μF 70/80 V KoBv 70034 |
| C 90 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |
| C 94 | Elektrolyt-Kondensator | 100 μF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007 |
| C 95 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |

### Scheiben-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 2 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 13 | Scheiben-Kondensator | 4 pF ± 5% 500 V DIN 41376 |
| C 19 | Scheiben-Kondensator | 5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 63 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 83 | Scheiben-Kondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |

### Allglasdioden

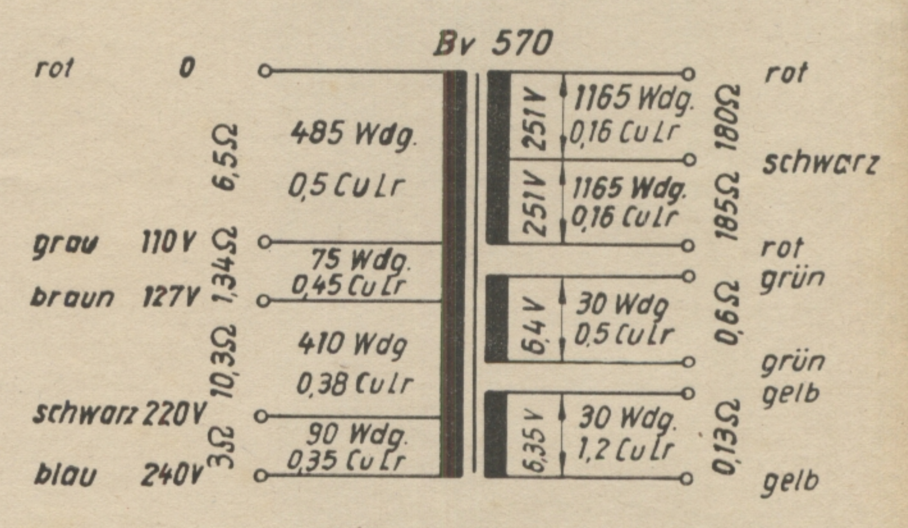
| | | |
|---|---|---|
| Di 1 | Allglasdiode | Type OA 645 |
| Di 2 | Allglasdiode | Type OA 625 |

### Trimmer

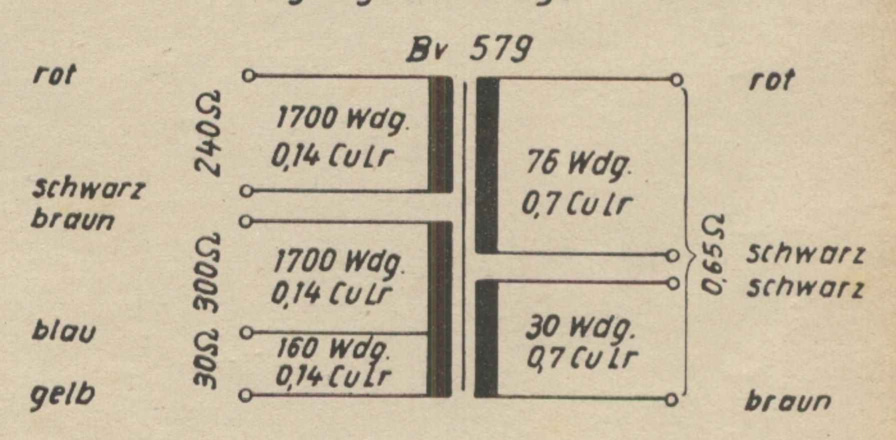
| | | |
|---|---|---|
| C 4 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 8 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 23 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 31 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 32 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 35 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |

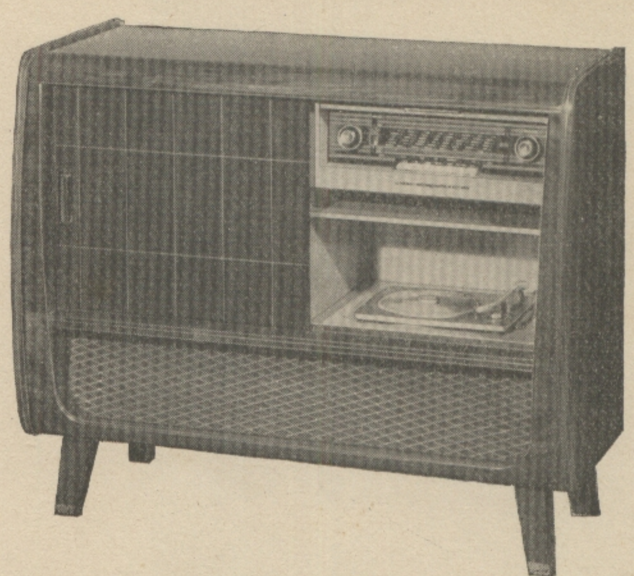
| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| | **HF-Spulen** | |
| Sp 1 | Saugkreisspule | 1131.013–01012 (b) | 2,1 mH |
| Sp 2 | Kern, gewickelt | 1131.010–01020 (a) | 3 1/2 Wdg.<br>2 1/2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 3 | Spule | 1131.006–01041 (a) | 2 1/2 Wdg. V |
| Sp 4 | Spule | 1131.010–01019 (b) | 3 Wdg.<br>1 1/2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 5 | ZF-Spule | 1131.010–01018/I (a) | 11,6 μH |
| Sp 6 | ZF-Spule | 1131.010–01018/II(a) | 8,7 μH |
| Sp 7 | Vorkreisspule, Kurz | 1131.006–01082 (c) | 2,8 μH<br>2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 8 | Vorkreisspule, Mittel | 1131.013–01326 (a) | 0,176 mH<br>~ 0,9 mH |
| Sp 9 | Vorkreisspule, Lang | 1131.013–01027 (a) | 2,05 mH<br>~ 7 mH |
| Sp 10 | Oszillator, Kurz | 1131.006–01084 (a) | 2,2 μH<br>7 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 11 | Oszillator, Mittel | 1131.006–01090 (a) | 98 μH<br>22 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 12 | Oszillator, Lang | 1131.006–01092 (a) | 410 μH<br>35 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 13 | ZF-Spule | 1131.013–01028 (a) | 20,5 μH |
| Sp 14 | ZF-Spule | 1131.013–01029 (a) | 25,5 μH |
| Sp 15 | ZF-Spule | 1131.006–01018/I (b) | 640 μH |
| Sp 16 | ZF-Spule | 1131.006–01018/II(b) | 640 μH |
| Sp 17 | ZF-Spule | 1131.010–01014 (a) | 22 μH<br>4 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 18 | ZF-Spule | 1131.010–01017 (a) | 5,5 μH ± 5% |
| Sp 19 | ZF-Spule | 1131.008–01032 | 640 μH |
| Sp 20 | ZF-Spule | 1131.006–01027/II(d) | 640 μH |
| Dr 1 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |
| Dr 2 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |

## Netztransformator NT 32




## Ausgangsübertrager AT 75





# Caruso I

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA
Sicherung: "mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampen 25 Watt
Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz
Kurz 6 – 12 MHz
Mittel 515 – 1630 kHz
Lang 145 – 300 kHz
Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breibandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkereglung: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm
Gewicht: ca. 57 kg

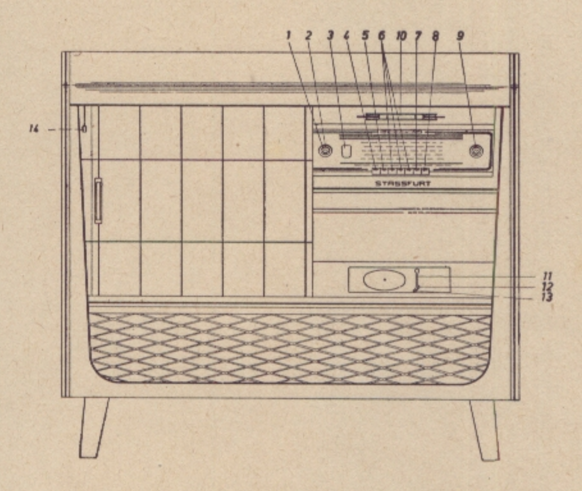
**Technische Daten des Laufwerkes:**

Geschwindigkeit: $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

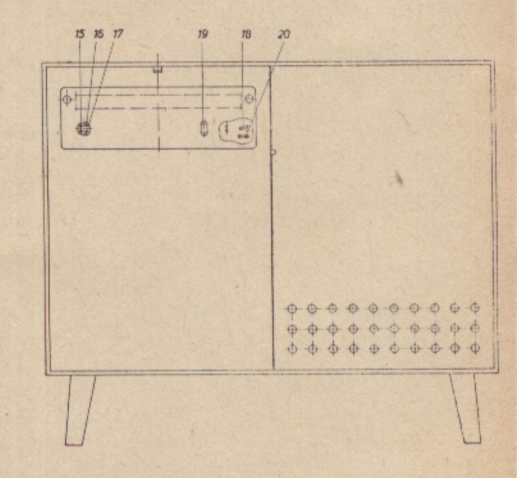
---

**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

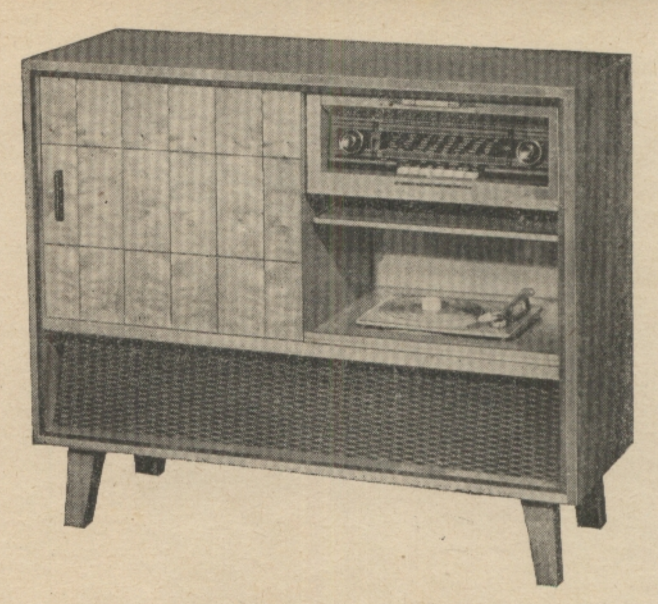
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767




1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten $16^{2}/_{3}$, $33^{1}/_{3}$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Vitrinenfachbeleuchtung




15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge"



# Caruso II

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleutung: 1 Stück Röhrenlampen 25 Watt

| Wellenbereiche: | | |
|---|---|---|
| | UKW | 87 – 100 MHz |
| | Kurz | 6 – 12 MHz |
| | Mittel | 515 – 1630 kHz |
| | Lang | 145 – 300 kHz |

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise,
davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm
Gewicht: ca. 57 kg

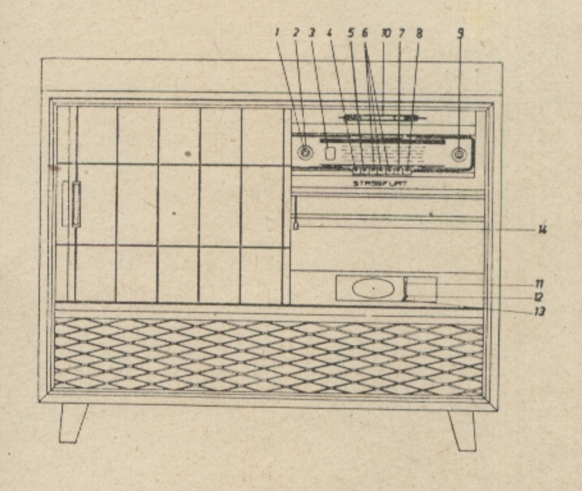
**Technische Daten des Laufwerkes:**

Geschwindigkeit: $16^2/_3$, $33^1/_3$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

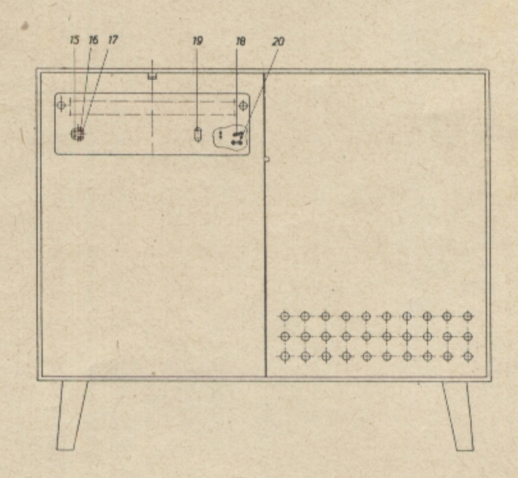
---

**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fern-empfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten $16^{2}/_{3}$, $33^{1}/_{3}$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Plattenspielerbeleuchtung



15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge"

# Einzelteile vom Musikschrank 8 E 157-I
# Caruso I und II mit 4-Tourenlaufwerk

| Teil-Nr. | | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | **I. Elektrische Teile** | |
| 1 | Rö 1 | HF-Verstärkerröhre für UKW | EC 92 |
| 2 | Rö 2 | Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW | EC 92 |
| 3 | Rö 3 | a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode)<br>b) Misch- und Oszillatorstufe für AM | ECH 81 |
| 4 | Rö 4 | a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM<br>b) ZF-Verstärkerstufe für AM | EF 89 |
| 5 | Rö 5 | FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe | EABC 80 |
| 6 | Rö 6 | Endstufe | EL 84 |
| 7 | Rö 7 | Abstimmanzeige | EM 80 |
| 8 | Rö 8 | Netzgleichrichter | EZ 80 |
| 9 | Rö 9 | Chassais, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2 | 1131.013—01001 |
| 10 | | Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2 | 1131.008—01026 |
| 11 | | Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44 | 1131.013—01007 |
| 12 | | Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579) | 1131.008—01005 |
| 13 | | ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38 C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28 | 1131.013—01037 |
| 14 | | Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11 | 1131.013—01035 |
| 15 | | Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1 | 1131.013—01036 |
| 16 | | Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36, | 1131.013—01030 |
| 17 | | Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14, | 1131.013—01031 |
| 18 | | Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38 | 1131.013—01032 |
| 19 | | Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27 | 1131.013—01033 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 20 | Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2 | 1131.013—01047 B |
| 21 | Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1 | 1131.013—01051 |
| 22 | Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46 | 1131.006—01035 A |
| 23 | Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20 | 1131.013—01023 |
| 24 | UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1 | 1131.010—01011 |
| 25 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3 | 1131.010—01022 |
| 26 | Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4 | 1131.010—01026 |
| 27 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18 | 1131.010—01021 |
| 27a | Klemmbrett, geschaltet mit Widerstand 100 K Ohm 0,25 W und Widerstand 200, K Ohm 0,25 W | |
| 28 | Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 74, W 31 | 1160.012—01006 |
| 29 | Lautsprecher-System | 1160.008—02008 |
| 30 | Schmelzeinsatz Si | 0,6/250 DIN 41 571 |
| 31 | Zwerglampe La 1 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846 |
| 32 | Zwerglampe La 2 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846 |
| 32a | Röhrenlampe | 25/85 220 V/25 WE 14 |

## II. Mechanische Teile

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 33 | Anschlußplatte, genietet für Tonabnehmeranschluß | 1131.006—01004 |
| 34 | Anschlußplatte, genietet für Lautsprecher | 1131.006—01005 |
| 35 | Netzumschalter, vollst. | 1131.008—01023 |
| 36 | Flanschsteckdose DIN 41524 | VEB Fernmeldewerk Blankenburg |
| 37 | Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge | VEB Elektro Dorfhain |
| 38 | Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil | VEB Elektro Dorfhain |
| 39 | Lampenfassung | 1131.006—01118 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 40 | Drehknopf, groß | 1131.008—02027/I |
| 41 | Drehknopf, groß | 1131.008—02027/II |
| 42 | Drehknopf, klein | 1131.008—02028 |
| 43 | Stationsskala | 1131.013—02030 |
| 44 | Mattglasscheibe | 1131.008—02017 |
| 45 | Schaltwalze für Drucktaste | 1132.003—02107 |
| 46 | Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste | 1132.003—01109 |
| 47 | Schalterfeder für Drucktaste | 1132.003—02109 A—B |
| 48 | Feder für Drucktaste | 1132.003—02110 |
| 49 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02190 |
| 50 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02183 |
| 51 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 52 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.006—02198 |
| 53 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.013—02019 |
| 54 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.013—02033 |
| 55 | Klinkenschiene für Drucktaste | 1131.013—02022 |
| 56 | Zugfeder für Klinkenschiene | 1131.003—02140/I |
| 57 | Abreißfeder für Netzschalter | 1142.001—02244 |
| 58 | Feder für Netzschalter | 1142.001—02259 |
| 59 | Netzschalter. vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01207 |
| 60 | Schaltmesser, vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01206 |
| 61 | Klinke für Schalthebel | 1131.013—02017 |
| 62 | Feder für Klinke | 1131.013—02020 |
| 63 | Tastknopf ohne Schalthebel | 1131.006—02161 |
| 64 | Triebscheibe, vollst. | 1131.006—01099 |
| 65 | Klangregister, vollst. | 1131.013—01041 |
| 66 | Schalthebel für Klangregister | 1131.010—02023 |
| 67 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 68 | Steuerschiene für Klangregister | 1131.010—02022 |
| 69 | Druckfeder für Steuerschiene | 1131.010—02026 |
| 70 | Klinke für Schalthebel | 1131.010—02024 |
| 71 | Feder für Klinke | 1131.010—02027 |
| 72 | Tastenknopf Ausf. "A" | 1131.010—02028 |
| 73 | Tastenknopf Ausf. "D" | 1131.010—02028 |
| 74 | Tastenknopf | 1131.010—02031 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 75 | Schalterbrett, vollst. Ausf. "C" | 1131.010—01038 |
| 76 | Tonabnehmerstecker, vollst. | 1160.012—01010 |
| 77 | Lampenfassung | 5 A 5622 I |
| 78 | Einbauzugschalter für Caruso I u. II | |
| 79 | Glaseinlage für Caruso I und II | |
| 80 | Spiegelglaseinlage für Caruso I und II | handelsüblich |
| 81 | Glasschranktür für Caruso I und II | |
| 82 | Bodenabdeckung | 1131.006—02084 |
| 83 | Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso I | 1160.015—02001 |
| 84 | Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso II | 1160.015—02002 |
| 85 | Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I | 1160.015—01003 |
| 86 | Schrankrückwand, vollst. 8 E 157-I für Caruso II | 1160.015—01007 |

Elektrische und mechanische Bauteile für Plattenspieler sind nicht aufgeführt

(Lieferant: Firma Ehrlich, Pirna)

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Schichtwiderstände

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 2 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 3 | Schichtwiderstand | 1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403 |
| W 4 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 5 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 6 | Schichtwiderstand | 2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 7 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 8 | Schichtwiderstand | 0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 9 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 10 | Schichtwiderstand | 2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 11 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 12 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 13 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 14 | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 15 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 16 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 17 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 18 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 19 | Schichtwiderstand | 500 V 10 M Ohm HWK–I |
| W 20 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 21 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 22 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 23 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 24 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 25 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 26 | Schichtwiderstand | 0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 27 | Schichtwiderstand | 0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401 |
| W 28 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 29 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 30 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 31 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 32 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 33 | Schichtwiderstand | 0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 34 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 35 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 36 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 37 | Schichtwiderstand | 0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 38 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 40 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402 |
| W 41 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 42 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 43 | Schichtwiderstand | 0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 44 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 51 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 52 | Schichtwiderstand | 0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399 |

## Drahtwiderstände

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 45 | Drahtwiderstand | 6 W 1.6 K Ohm 2 DIN 41416 g |
| W 48 | Drahtwiderstand | 1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g |

## Keramik-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 5 | Rohrkondensator | 500 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 6 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 7 | Rohrkondensator | 350 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 10 | Rohrkondensator | 15 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 11 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 16 | Rohrkondensator | 20 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 17 | Rohrkondensator | 0,01 μF ± 20% 350 V RKo 1988 |
| C 18 | Rohrkondensator | 30 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 20 | Rohrkondensator | 50 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 25 | Rohrkondensator | 70 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 26 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 30 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 33 | Rohrkondensator | 500 pF ± 1% 500 V DIN 41376 |
| C 34 | Rohrkondensator | 210 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 36 | Rohrkondensator | 130 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 37 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 39 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 40 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 41 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 42 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 45 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 50 | Rohrkondensator | 30 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 51 | Rohrkondensator | 240 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 52 | Rohrkondensator | 6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 53 | Rohrkondensator | 60 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 54 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 56 | Rohrkondensator | 15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 58 | Rohrkondensator | 160 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 59 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 70 | Rohrkondensator | 30 pF ± 10% 500 V DIN 41373 |
| C 81 | Rohrkondensator | 200 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Papier-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 15 | Papier-Kondensator | 5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |
| C 29 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 38 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 44 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 47 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 48 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 49 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 57 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 62 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 64 | Papier-Kondensator | 500 pF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 66 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 69 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 71 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 74 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 78 | Papier-Kondensator | 0,001 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 79 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 80 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 82 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 87 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 10% 500 V DIN 41166 |
| C 91 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 92 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 93 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |

## Styroflex-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 28 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 43 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A |
| C 55 | Styroflex-Kondensator | 200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 60 | Styroflex-Kondensator | 500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A |
| C 61 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 65 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 67 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 68 | Styroflex-Kondensator | 0,002 μF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |
| C 76 | Styroflex-Kondensator | 2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Elektrolyt-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 73 | Elektrolyt-Kondensator | 5 μF 70/80 V KoBv 70034 |
| C 90 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |
| C 94 | Elektrolyt-Kondensator | 100 μF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007 |
| C 95 | Elektrolyt-Kondensator | 50 μF 500/550 V KoBv 729015 |

## Scheiben-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 2 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 13 | Scheiben-Kondensator | 4 pF ± 5% 500 V DIN 41376 |
| C 19 | Scheiben-Kondensator | 5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 63 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 83 | Scheiben-Kondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |

## Allglasdioden

| | | |
|---|---|---|
| Di 1 | Allglasdiode | Type OA 645 |
| Di 2 | Allglasdiode | Type OA 625 |

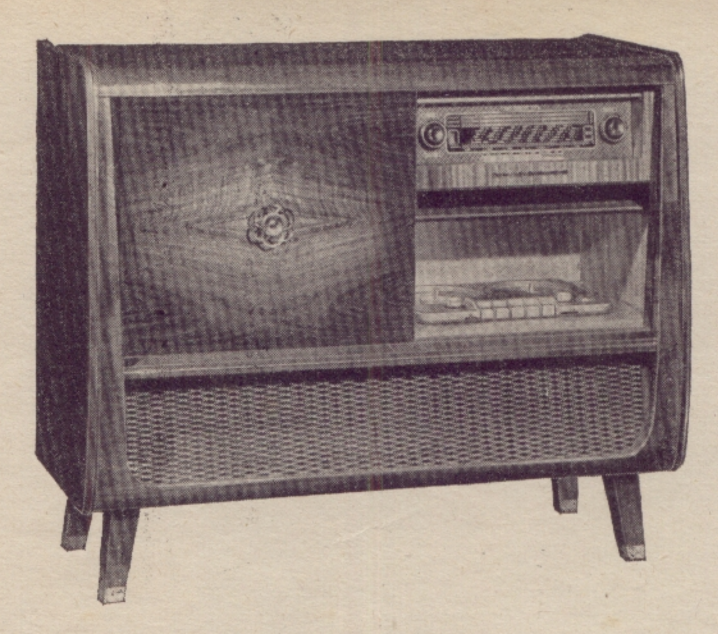
## Trimmer

| | | |
|---|---|---|
| C 4 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 8 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 23 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 31 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 32 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 35 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## HF-Spulen

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. | |
|---|---|---|---|
| Sp 1 | Saugkreisspule | 1131.013–01012 (b) | 2,1 mH |
| Sp 2 | Kern, gewickelt | 1131.010–01020 (a) | 3 1/2 Wdg.<br>2 1/2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 3 | Spule | 1131.006–01041 (a) | 2 1/2 Wdg. |
| Sp 4 | Spule | 1131.010–01019 (b) | 3 Wdg.<br>1 1/2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 5 | ZF-Spule | 1131.010–01018/I (a) | 11,6 $\mu$H |
| Sp 6 | ZF-Spule | 1131.010–01018/II(a) | 8,7 $\mu$H |
| Sp 7 | Vorkreisspule, Kurz | 1131.006–01082 (c) | 2,8 $\mu$H<br>2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 8 | Vorkreisspule, Mittel | 1131.013–01026 (a) | 0,176 mH<br>$\sim$ 0,9 mH |
| Sp 9 | Vorkreisspule, Lang | 1131.013–01027 (a) | 2,05 mH<br>$\sim$ 7 mH |
| Sp 10 | Oszillator, Kurz | 1131.006–01084 (a) | 2,2 $\mu$H<br>7 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 11 | Oszillator, Mittel | 1131.006–01090 (a) | 98 $\mu$H<br>22 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 12 | Oszillator, Lang | 1131.006–01092 (a) | 410 $\mu$H<br>35 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 13 | ZF-Spule | 1131.013–01028 (a) | 20,5 $\mu$H |
| Sp 14 | ZF-Spule | 1131.013–01029 (a) | 25,5 $\mu$H |
| Sp 15 | ZF-Spule | 1131.006–01018/I (b) | 640 $\mu$H |
| Sp 16 | ZF-Spule | 1131.006–01018/II(b) | 640 $\mu$H |
| Sp 17 | ZF-Spule | 1131.010–01014 (a) | 22 $\mu$H<br>4 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 18 | ZF-Spule | 1131.010–01017 (a) | 5,5 $\mu$H $\pm$ 5% |
| Sp 19 | ZF-Spule | 1131.008–01032 | 640 $\mu$H |
| Sp 20 | ZF-Spule | 1131.006–01027/II(d) | 640 $\mu$H |
| Dr 1 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |
| Dr 2 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |



# Caruso I (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnettongerät**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Magnettongerät ca. 65 VA
Sicherung „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampe 25 Watt

| Wellenbereiche: | | |
|---|---|---|
| UKW | 87 – 100 | MHz |
| Kurz | 6 – 12 | MHz |
| Mittel | 515 – 1630 | kHz |
| Lang | 145 – 300 | kHz |

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm
Gewicht: ca. 57 kg

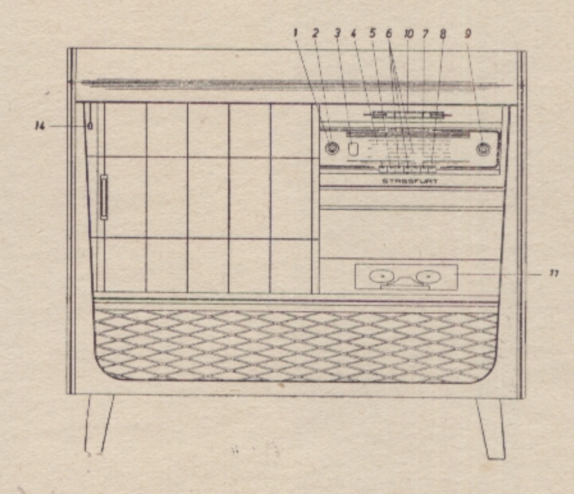
**Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"**

siehe besondere Bedienungsanweisung!

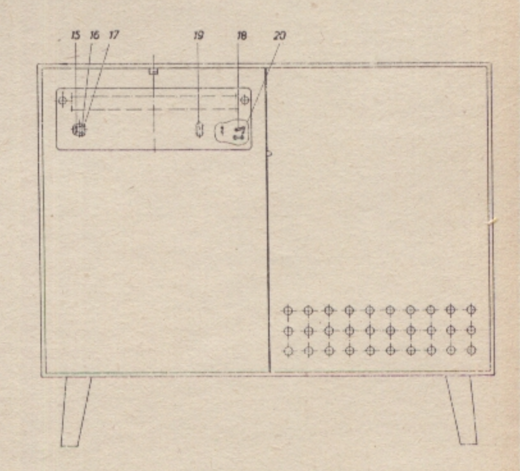
---


**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

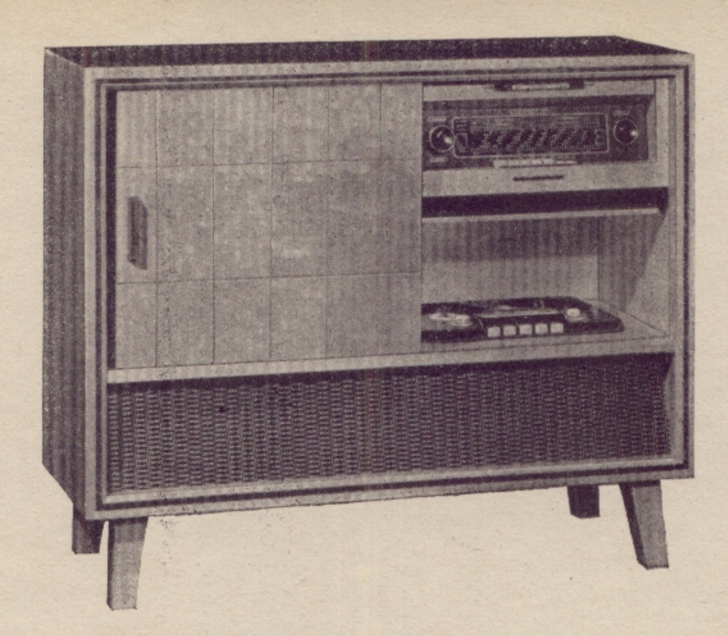
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767




1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Magnettongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung




15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge



# Caruso II (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnettongerät**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA
Magnettongerät ca. 65 VA
Sicherung: „mittelträge" 600 mA
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.
Schrankbeleuchtung: 1 Stück Röhrenlampe 25 Watt
Wellenbereiche:

| | |
|---|---|
| UKW | 87 – 100 MHz |
| Kurz | 6 – 12 MHz |
| Mittel | 515 – 1630 kHz |
| Lang | 145 – 300 kHz |

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt
Lautstärkeregler: gehörrichtig
Klangfarbenregelung: Stetig regelbar
Klangregister: Baß, Orchester, Sprache
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm
Gewicht: ca. 57 kg

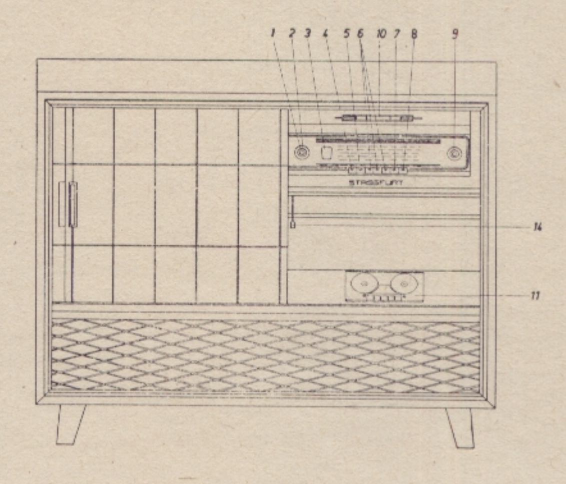
**Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"**

siehe besondere Bedienungsanweisung!

---

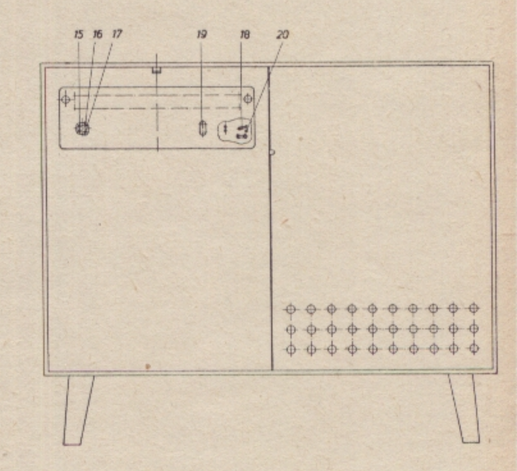
**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767




1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Magnettongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung

15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge



# Einzelteile für Musikschrank 8 E 157-I Caruso I u. II (M)

| Teil-Nr. | | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | **I. Elektrische Teile** | |
| 1 | Rö 1 | HF-Verstärkerröhre für UKW | EC 92 |
| 2 | Rö 2 | Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW | EC 92 |
| 3 | Rö 3 | a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode)<br>b) Misch- und Oszillatorstufe für AM | ECH 81 |
| 4 | Rö 4 | a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM<br>b) ZF-Verstärkerstufe für AM | EF 89 |
| 5 | Rö 5 | FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe | EABC 80 |
| 6 | Rö 6 | Endstufe | EL 84 |
| 7 | Rö 7 | Abstimmungsanzeige | EM 80 |
| 8 | Rö 8 | Netzgleichrichter | EZ 80 |
| 9 | | Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2 | 1131.013—01001 |
| 10 | | Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2 | 1131.008—01026 |
| 11 | | Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44 | 1131.013—01007 |
| 12 | | Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579) | 1131.008—01005 |
| 13 | | ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28 | 1131.013—01037 |
| 14 | | Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11 | 1131.013—01035 |
| 15 | | Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1 | 1131.013—01036 |
| 16 | | Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36 | 1131.013—01030 |
| 17 | | Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14 | 1131.013—01031 |
| 18 | | Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38 | 1131.013—01032 |
| 19 | | Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27 | 1131.013—01033 |
| 20 | | Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2 | 1131.013—01047 B |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 21 | Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1 | 1131.013—01051 |
| 22 | Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46 | 1131.006—01035 A |
| 23 | Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20 | 1131.013—01023 |
| 24 | UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1 | 1131.010—01011 |
| 25 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3 | 1131.010—01022 |
| 26 | Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4, | 1131.010—01026 |
| 27 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18 | 1131.010—01021 |
| 28 | Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31 | 1131.008—01029 |
| 29 | Lautsprechersystem | 1160.008—02008 |
| 30 | Schmelzeinsatz Si | 0,6/250 DIN 41 571 |
| 31 | Zwerglampe La 1 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 32 | Zwerglampe La 2 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 32a | Röhrenlampe | 25/85 220 V/25 WE 14 |

## II. Mechanische Teile

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 33 | Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß | 1131.006—01004 |
| 34 | Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher | 1131.006—01005 |
| 35 | Netzumschaltung, vollst. | 1131.008—01023 |
| 36 | Flanschsteckdose DIN 41524 | VEB Fernmeldewerk Blankenburg |
| 37 | Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge | VEB Elektro Dorfhain |
| 38 | Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil | VEB Elektro Dorfhain |
| 39 | Lampenfassung | 1131.006—01118 |
| 40 | Drehknopf, groß | 1131.008—02027/I |
| 41 | Drehknopf, groß | 1131.008—02027/II |
| 42 | Drehknopf, klein | 1131.008—02028 |
| 43 | Stationsskala | 1131.013—02030 |
| 44 | Mattglasscheibe | 1131.008—02017 |
| 45 | Schaltwalze für Drucktaste | 1132.003—02107 |
| 46 | Schalterfeder m. Kontaktniet für Drucktaste | 1132.003—01109 |
| 47 | Schalterfeder f. Drucktaste | 1132.003—02109 A—B |
| 48 | Feder für Drucktaste | 1132.003—02110 |
| 49 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02190 |
| 50 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.006—02183 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 51 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 52 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.006—02198 |
| 53 | Hebel, gebogen (Drucktaste) | 1131.013—02019 |
| 54 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.013—02033 |
| 55 | Klinkenschiene für Drucktaste | 1131.013—02022 |
| 56 | Zugfeder für Klinkenschiene | 1132.003—02140/I |
| 57 | Abreißfeder für Netzschalter | 1142.001—02244 |
| 58 | Feder für Netzschalter | 1142.001—02259 |
| 59 | Netzschalter, vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01207 |
| 60 | Schaltmesser, vollst. (Drucktaste) | 1142.001—01206 |
| 61 | Klinke für Schalthebel | 1131.013—02017 |
| 62 | Feder für Klinke | 1131.013—02020 |
| 63 | Tastknopf ohne Schalthebel | 1131.006—02161 |
| 64 | Triebscheibe, vollst. | 1131.006—01099 |
| 65 | Klangregister, vollst. | 1131.013—01041 |
| 66 | Schalthebel für Klangregister | 1131.010—02023 |
| 67 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 68 | Steuerschiene für Klangregister | 1131.010—02022 |
| 69 | Druckfeder für Steuerschiene | 1131.010—02026 |
| 70 | Klinke für Schalthebel | 1131.010—02024 |
| 71 | Feder für Klinke | 1131.010—02027 |
| 72 | Tastenknopf Ausf. "A" | 1131.010—02028 |
| 73 | Tastenknopf Ausf. "D" | 1131.010—02028 |
| 74 | Tastenknopf | 1131.010—02031 |
| 75 | Schalterbrett, vollst. Ausf. "C" | 1131.010—01038 |
| 76 | Flanschsteckdose 0756.094-00001 | VEB Fernmeldewerk Blankenburg |
| 77 | Flanschstecker dreipolig 0756.093-00001 | VEB Fernmeldewerk Blankenburg |
| 78 | Winkelgerätestecker W-g-st 109 | W. Berger, Beelitz |
| 79 | Lampenfassung | 5 A 5622 I |
| 80 | Einbauzugschalter | |
| 81 | Glaseinlage | |
| 82 | Spiegelglaseinlage | |
| 83 | Glasschranktür | |
| 84 | Bodenabdeckung | 1131.006—02084 |
| 85 | Schrankgehäse 8 E 157 I Caruso I | 1160.015—02001 (M) |
| 86 | Schrankgehäuse 8 E 157 I Caruso II | 1160.015—02002 (M) |
| 87 | Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I | 1160.017—01002 |
| 88 | Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso II | 1160.017—01005 |

Elektrische und mechanische Bauteile für Magnetton BG 20 sind nicht aufgeführt (Lieferer: VEB Meßgerätewerk Zwönitz)

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Schichtwiderstände

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 2 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 3 | Schichtwiderstand | 1,- W 3 K Ohm 5 DIN 41403 |
| W 4 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 5 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 6 | Schichtwiderstand | 2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 7 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 8 | Schichtwiderstand | 0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 9 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 10 | Schichtwiderstand | 2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 11 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 12 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 13 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 14 | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 15 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 16 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 17 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 18 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 19 | Schichtwiderstand | 500 V 10 M Ohm HWK–I |
| W 20 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 21 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 22 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 23 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 24 | Schichtdrehwiderstand | 1131.013–02010 |
| W 25 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 26 | Schichtwiderstand | 0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 27 | Schichtwiderstand | 0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401 |
| W 28 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 29 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 30 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 31 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 32 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 33 | Schichtwiderstand | 0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 34 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 35 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 36 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 37 | Schichtwiderstand | 0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 38 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 40 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402 |
| W 41 | Schichtwiderstand | 0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 42 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 43 | Schichtwiderstand | 0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 44 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 51 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 52 | Schichtwiderstand | 0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399 |

## Drahtwiderstände

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 45 | Drahtwiderstand | 6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g |
| W 48 | Drahtwiderstand | 1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g |

## Keramik-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 5 | Rohrkondensator | 500 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 6 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 7 | Rohrkondensator | 350 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 10 | Rohrkondensator | 15 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 11 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 16 | Rohrkondensator | 20 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 17 | Rohrkondensator | 0,01 μF ± 20% 350 V RKo 1988 |
| C 18 | Rohrkondensator | 30 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 20 | Rohrkondensator | 50 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 25 | Rohrkondensator | 70 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 26 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 30 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 33 | Rohrkondensator | 500 pF ± 1% 500 V DIN 41376 |
| C 34 | Rohrkondensator | 210 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 36 | Rohrkondensator | 130 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 37 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 39 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 40 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 41 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 42 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 45 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 50 | Rohrkondensator | 30 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 51 | Rohrkondensator | 240 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 52 | Rohrkondensator | 6 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 53 | Rohrkondensator | 60 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 54 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 56 | Rohrkondensator | 15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 58 | Rohrkondensator | 160 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 59 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 70 | Rohrkondensator | 30 pF ± 10% 500 V DIN 41373 |
| C 81 | Rohrkondensator | 200 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Papier-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 15 | Papier-Kondensator | 5000 pF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |
| C 29 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 38 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 44 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 47 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 48 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 49 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 57 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 62 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 64 | Papier-Kondensator | 500 pF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 66 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 69 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 71 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 74 | Papier-Kondensator | 0,025 μF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 78 | Papier-Kondensator | 0,001 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 79 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 80 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 82 | Papier-Kondensator | 0,05 μF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 87 | Papier-Kondensator | 0,1 μF ± 10% 500 V DIN 41166 |
| C 91 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 92 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 93 | Papier-Kondensator | 0,005 μF ± 20% 250 V~ DIN 41166„b" |

## Styroflex-Kondensatoren

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 28 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 43 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A |
| C 55 | Styroflex-Kondensator | 200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 60 | Styroflex-Kondensator | 500 pF ± 20% 125 V Nr. 87223 Form A |
| C 61 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 65 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 67 | Styroflex-Kondensator | 0,001 μF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 68 | Styroflex-Kondensator | 0,002 μF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |
| C 76 | Styroflex-Kondensator | 2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Elektrolyt-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 73 | Elektrolyt-Kondensator | 5 µF 70/80 V KoBv 70034 |
| C 90 | Elektrolyt-Kondensator | 50 µF 500/550 V KoBv 729015 |
| C 94 | Elektrolyt-Kondensator | 100 µF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007 |
| C 95 | Elektrolyt-Kondensator | 50 µF 500/550 V KoBv 729015 |

## Scheiben-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 2 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 13 | Scheiben-Kondensator | 4 pF ± 5% 500 V DIN 41376 |
| C 19 | Scheiben-Kondensator | 5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 63 | Scheiben-Kondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 83 | Scheiben-Kondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |

## Allglasdioden

| | | |
|---|---|---|
| Di 1 | Allglasdiode | Type OA 645 |
| Di 2 | Allglasdiode | Type OA 625 |

## Trimmer

| | | |
|---|---|---|
| C 4 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 8 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 23 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 31 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 32 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 35 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| | **HF-Spulen** | |
| Sp 1 Saugkreisspule | 1131.013–01012 (b) | 2,1 mH |
| Sp 2 Kern, gewickelt | 1131.010–01020 (a) | $3^1/_2$ Wdg.<br>$2^1/_2$ Wdg. Koppelspule |
| Sp 3 Spule | 1131.006–01041 (a) | $2^1/_2$ Wdg. |
| Sp 4 Spule | 1131.010–01019 (b) | 3 Wdg.<br>$1^1/_2$ Wdg. Koppelspule |
| Sp 5 ZF-Spule | 1131.010–01018/I (a) | 11,6 μH |
| Sp 6 ZF-Spule | 1131.010–01018/II(a) | 8,7 μH |
| Sp 7 Vorkreisspule, Kurz | 1131.006–01082 (c) | 2,8 μH<br>2 Wdg. Koppelspule |
| Sp 8 Vorkreisspule, Mittel | 1131.013–01026 (a) | 0,176 mH<br>~ 0,9 mH |
| Sp 9 Vorkreisspule, Lang | 1131.013–01027 (a) | 2,05 mH<br>~ 7 mH |
| Sp 10 Oszillator, Kurz | 1131.006–01084 (a) | 2,2 μH<br>7 Wdg. Koppelspule |
| Sp 11 Oszillator, Mittel | 1131.006–01090 (a) | 98 μH<br>22 Wdg. Koppelspule |
| Sp 12 Oszillator, Lang | 1131.006–01092 (a) | 410 μH<br>35 Wdg. Koppelspule |
| Sp 13 ZF-Spule | 1131.013–01028 (a) | 20,5 μH |
| Sp 14 ZF-Spule | 1131.013–01029 (a) | 25,5 μH |
| Sp 15 ZF-Spule | 1131.006–01018/I (b) | 640 μH |
| Sp 16 ZF-Spule | 1131.006–01018/II(b) | 640 μH |
| Sp 17 ZF-Spule | 1131.010–01014 (a) | 22 μH<br>4 Wdg. Koppelspule |
| Sp 18 ZF-Spule | 1131.010–01017 (a) | 5,5 μH ± 5% |
| Sp 19 ZF-Spule | 1131.008–01032 | 640 μH |
| Sp 20 ZF-Spule | 1131.006–01027/II(d) | 640 μH |
| Dr 2 Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |
| Dr 1 Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |

# Abgleichvorschrift
# für 8 E 156 I, 8 E 157 I und 8 U 156 I

### Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 (UC 92) aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten.
   Tasten UKW und UKW-Fern drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca. 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.
   (Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

### Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Der Meßsender wird an das Gitter ECH 81 (UCH 81) angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht durch Verstimmung (ca. 240 pf) des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8,
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (11) auf Minimum abstimmen.
   (Für 8 U 156 I Meßsender an Antennenbuchse und Chassis anschließen.)

### UKW-Vorstufe

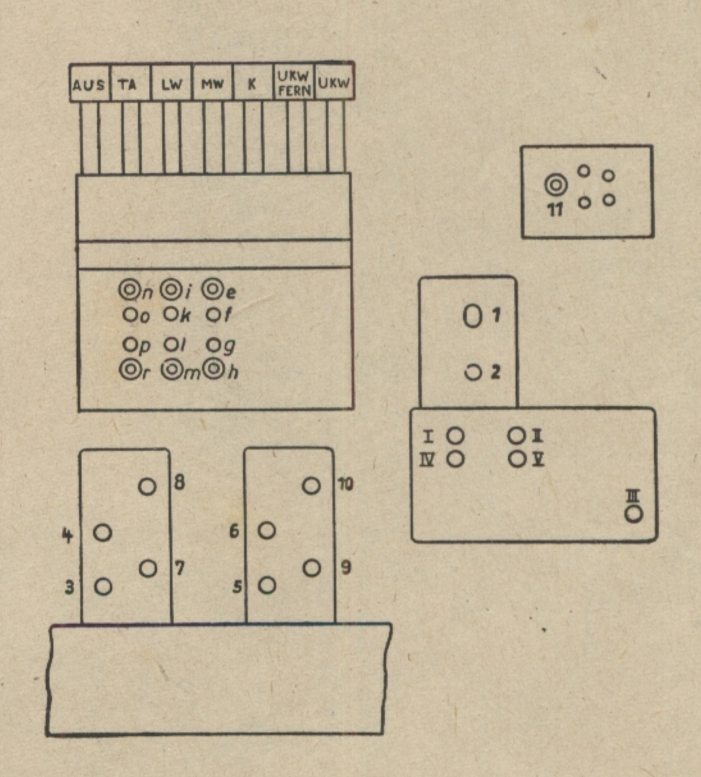
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   (Oszillatorbereich einstellen.)
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich
   89 MHz (Punkt V) }
   99 MHz (Punkt II) } auf Maximum
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. Vorkreisabgleich
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

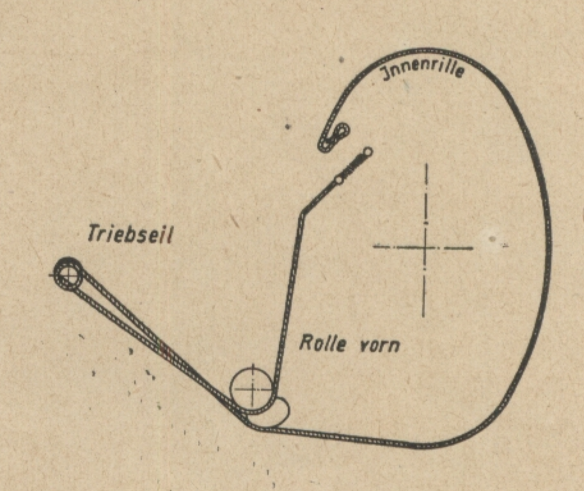
### AM-Abgleich

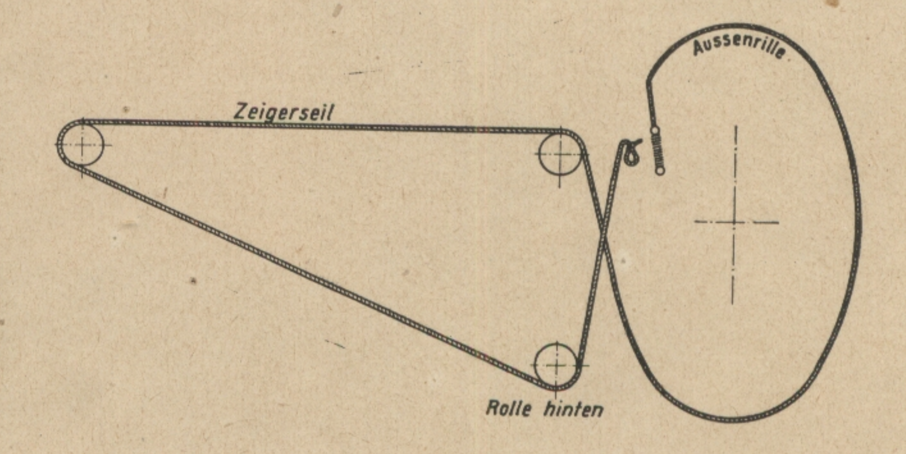
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurz | Oszillator bei | 12 MHz | g | Vorkreis bei | 12 MHz | f |
| | Oszillator bei | 6 MHz | h | Vorkreis bei | 6 MHz | e |
| Mittel | Oszillator bei | 1400 kHz | l | Vorkreis bei | 1400 kHz | k |
| | Oszillator bei | 550 kHz | m | Vorkreis bei | 550 kHz | i |
| Lang | Oszillator bei | 280 kHz | p | Vorkreis bei | 280 kHz | o |
| | Oszillator bei | 165 kHz | r | Vorkreis bei | 165 kHz | n |

# Abgleichplan

## Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I u. 8 U 156 I





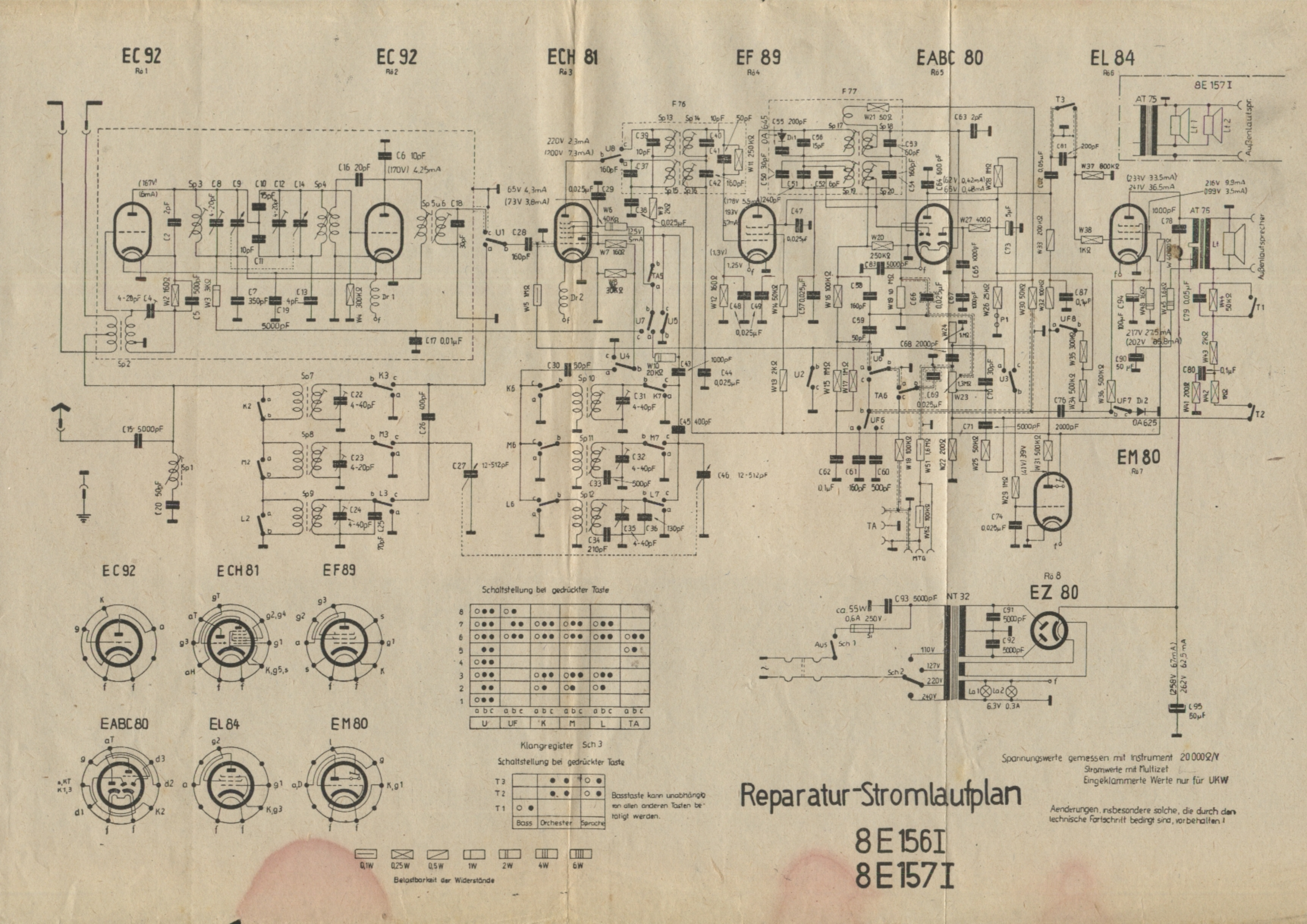




# Seillaufplan



IV/14/36

N. K. 6935/57 11 1600



EC 92
EC 92
ECH 81
EF 89
EABC 80
EL 84
8E 157 I
Außenlautsprecher
EM 80
EZ 80
NT 32
EC92
ECH81
EF89
EABC80
EL84
EM80
Schaltstellung bei gedrückter Taste
U UF K M L TA
Klangregister Sch 3
Schaltstellung bei gedrückter Taste
Bass Orchester Sprache
Basstaste kann unabhängig von allen anderen Tasten betätigt werden.
Belastbarkeit der Widerstände
0,1W 0,25W 0,5W 1W 2W 4W 6W
Reparatur-Stromlaufplan
8 E 156 I
8 E 157 I
Spannungswerte gemessen mit Instrument 20000Ω/V
Stromwerte mit Multizet
Eingeklammerte Werte nur für UKW
Aenderungen, insbesondere solche, die durch den technische Fortschritt bedingt sind, vorbehalten!